


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 549

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 9 Data wydania: 23 listopada 2012 r.

 <p style="text-align: center;">AB 549</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p style="text-align: center;">POLITECHNIKA WROCŁAWSKA INSTYTUT MASZYN, NAPĘDÓW I POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH ul. Wybrzeże St. Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław LABORATORIUM KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ W ELEKTROENERGETYCE (LKEE) ul. Smoluchowskiego 19 50-370 Wrocław</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/objektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>F/6</p>	<p>Badania kompatybilności elektromagnetycznej wyrobów i wyposażenia elektrycznego, elektronicznego, badanie jakości energii elektrycznej</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 549 z dnia 23.11.2012 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej w Elektroenergetyce (LKEE) ul. Smoluchowskiego 19; 50-370 Wrocław		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Rozdzielnie elektroenergetyczne. Punkty przyłączenia. Wspólne punkty przyłączenia z publiczną siecią zasilającą. Wewnętrzne punkty przyłączenia.	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych określone w PN-EN 50160:2010: - częstotliwość sieciowa - wartość napięcia zasilającego - zmiany napięcia zasilającego - szybkie zmiany napięć - uciążliwość migotania światła - zapady napięcia zasilającego - krótkie przerwy w zasilaniu - długie przerwy w zasilaniu - niesymetria napięcia zasilającego - harmoniczne napięcia - interharmoniczne napięcia zasilającego	PN-EN 61000-4-7:2007 PN-EN 61000-4-30:2011 PN-EN 61000-4-15:2011
	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 Dz. U. nr 93, poz. 623 rozdz. 10 według punktów §38 i §39	
	Parametry napięcia zasilającego w sieciach zakładów przemysłowych określone w PN-EN 50160:2010, PN-EN 61000-2-4:2003 - częstotliwość sieciowa - wartość napięcia zasilającego - zmiany napięcia zasilającego - szybkie zmiany napięć - uciążliwość migotania światła - zapady napięcia zasilającego - krótkie przerwy w zasilaniu - długie przerwy w zasilaniu - niesymetria napięcia zasilającego - harmoniczne napięcia - i interharmoniczne napięcia zasilającego	PN-EN 61000-4-7 :2007 PN-EN 61000-4-30 :2011 PN-EN 61000-4-15 :2011
	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 Dz. U. nr 93, poz. 623 rozdz. 10 (napięcie niskie, średnie i wysokie): według punktów §38 i §39	

Wersja strony: A

\

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Główne punkty zasilania. Kable zasilające odbiorniki elektryczne. Rozdzielnie elektroenergetyczne. Punkty przyłączenia Wspólne punkty przyłączenia z publiczną siecią zasilającą Wewnętrzne punkty przyłączenia.	Parametry prądu: - wartości prądów - harmoniczne przebiegów prądowych	PN-EN 61000-4-7:2007 PN-EN 61000-4-30:2011
Główne punkty zasilania. Kable zasilające odbiorniki elektryczne. Rozdzielnie elektroenergetyczne Punkty przyłączenia Wspólne punkty przyłączenia z publiczną siecią zasilającą Wewnętrzne punkty przyłączenia	Moc: - wartości mocy czynnej, biernej i pozornej. - moce wyższych harmonicznych.	PN-EN 61000-4-7:2007
Odbiorniki elektryczne o prądzie fazowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia	Poziom emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd odbiornika ≤ 16 A)	PN-EN 61000-4-7:2007 PN-EN 61000-3-2:2007
Odbiorniki elektryczne o prądzie fazowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia	Wahania napięcia i migotania światła: - względne zmiany napięcia - wartości wskaźnika migotania światła krótkookresowego (Pst) i długookresowego (Plt)	PN-EN 61000-4-15:2011 PN-EN 61000-3-3:2011
Odbiorniki elektryczne o prądzie fazowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia	Odporność na: - zapady napięcia i krótkie przerwy w zasilaniu, zmiany napięcia - wahania napięcia	PN-EN 61000-4-11:2007 p. 8.2.1 z wył. rys. 4.b PN-EN 61000-4-14:2002
Odbiorniki elektryczne o prądzie fazowym ≤ 16 A w sieciach zasilających niskiego napięcia	Odporność na harmoniczne małej częstotliwości w sieciach zasilających	PN-EN 61000-4-13:2007 p. 8.2.1

Wersja strony: A

Osoby odpowiedzialne za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych w/w metodami przedstawionymi w aktualnym zakresie akredytacji:

dr inż. Jerzy Leszczyński - Kierownik Laboratorium

dr inż. Grzegorz Kosobudzki - Kierownik Techniczny Laboratorium

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 549

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 23.11.2012 r.